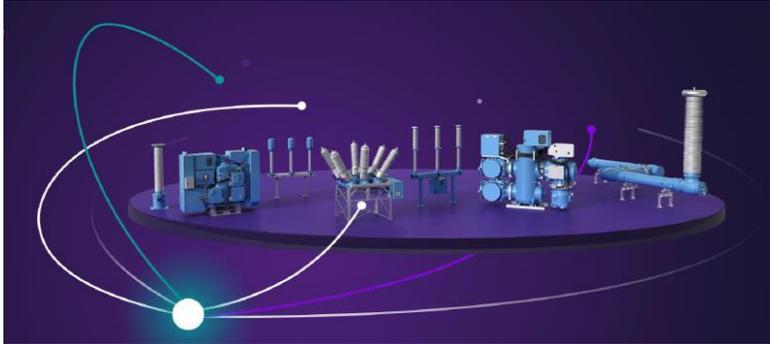


# Ausschaltuntersuchungen für nachhaltigere Leistungsschalter

## Ausschreibung einer Bachelor- oder Masterarbeit

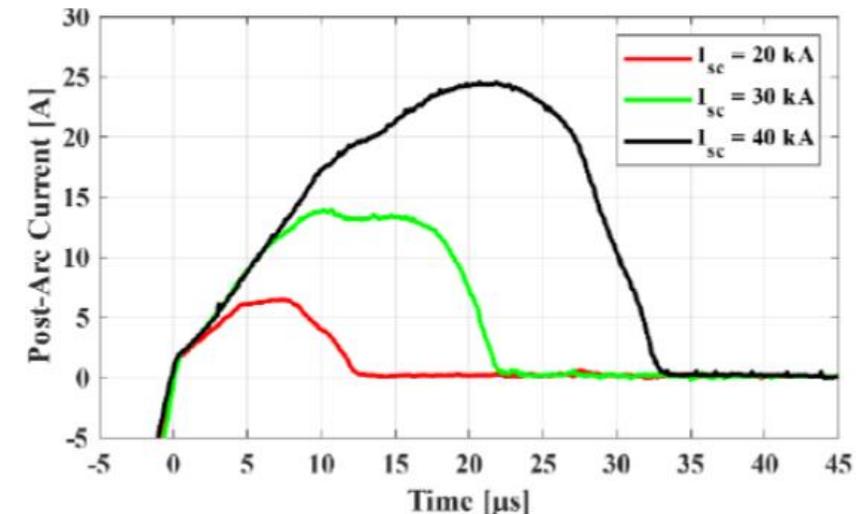


### Motivation:

- Forschung an klimafreundlichen Vakuum-Leistungsschaltern für Siemens Energy Blue High-Voltage Produkte
- Zusammenarbeit mit Siemens Energy
- praktische Arbeit im Labor

### Aufgabenpakete:

- Experimentelle Versuche im synthetischen Leistungsprüffeld
- Vergleichsmessungen konventionell zu neuartigen Nachstrommesssystem der Siemens Energy
- Systematische Störeinflüsse betrachten und korrigieren



T. Heinz et al., "Why vacuum technology is not a simple scaling from medium to high voltage", ISDEIV 2023